

## ALMOST COMPLEX INTEGRAL SUBMANIFOLDS AND TOTALLY UMBILICAL INTEGRAL SUBMANIFOLDS

FATMA ÖZDEMİR, ALI DOĞANAKSOY and MIRCEA CRĂȘMĂREANU

*Paper presented by Radu Miron, member of the Romanian Academy, at the Session of the Section of Mathematical Sciences, December 12, 2000*

Dans cet article on considère une variété Riemannienne avec une métrique Hermitienne qui admet un champ de plans doué avec une structure presque complexe. On donne un critère tel que l'opérateur de Weingarten associé a une distribution intégrable soit linéairement complexe. On prouve aussi certaines conditions telles que les sous-variété intégrales soient totalement ombiliques. Quelques exemples sont aussi présentes.

1991 Mathematics Subject Classification 53 C 55.